



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE LU0001078  
SITENAME Massif forestier et mardelles du Saitert - Mertzig

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	<a href="#">Back to top</a>
B	LU0001078	

### 1.3 Site name

Massif forestier et mardelles du Saitert - Mertzig

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2023-11	-

### 1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité
Address:	4, place de l'Europe L-2918 Luxembourg
Email:	natura2000@mev.etat.lu

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	2023-12
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2022-07
National legal reference of SAC designation:	Règlement grand-ducal du 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier et mardelles du Saitert - Mertzig ». #http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2022/07/15/a421/jo#

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 6.0177 Latitude 49.83

## 2.2 Area [ha]:

45.14

## 2.3 Marine area [%]

0.0

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

LU00	Luxembourg (Grand-Duché)
------	--------------------------

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3150 <b>B</b>			0.16		M	B	C	B	B
9110 <b>B</b>			15.71		G	A	C	B	B
9130 <b>B</b>			15.51		G	A	C	B	A

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			c				P	DD	C	B	C	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			c				P	DD	D			
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p				P	DD	B	B	B	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

## 4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N26	18.7
N17	0.2
N16	80.2
N06	0.9
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100.00000000000001</b>

### Other Site Characteristics

Situation :La zone qui se trouve à l'Est de Mertzig correspond à un massif forestier appelé « Saitert », incluant des plans d'eau, et située sur un plateau qui s'incline au Nord vers la vallée de la Wark. Milieu physique :Le substrat géologique est surtout formé par les roches du Keuper gypsifère à l'exception de la partie Nord-Ouest formée par les couches du Keuper inférieur du groupe de la Lettenkohle. L'altitude du massif forestier est comprise entre 355m au Nord et 385m au centre. Les sols argilo-caillouteux à charge dolomitique, non gleyifiés, à horizon B structural couvrent le Nord et l'Ouest de la zone, les sols sablo-limoneux et limoneux, fortement à très fortement gleyifiés, à horizon B textural la partie centrale. À l'extrême Sud du site on trouve des sols limono- et argilo-caillouteux à charge de galets quartzitiques, non gleyifiés à modérément gleyifiés, à l'horizon B structural ou textural. Occupation du sol :La zone est entièrement occupée par différentes formations forestières feuillues, dominée par le hêtre et parsemée de mardelles.

### 4.2 Quality and importance

Intérêts selon la directive « Habitats » :La zone abrite 3 types d'habitats d'intérêt communautaire, dont 2 types d'habitats forestiers, la hêtraie du Luzulo-Fagetum (9110) et la hêtraie de l'Asperulo-Fagetum (9130). La présence du Triton crêté Triturus cristatus dans plusieurs des nombreux plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) et d'autres habitats humides et boisés, constitue l'intérêt principal de la zone. Il y a lieu de noter également la présence de deux espèces de chauves-souris de l'annexe II, le Murin de Bechstein Myotis bechsteinii et le Grand Murin Myotis myotis. Autres intérêts écologiques :D'autres espèces de chiroptères inféodées aux massifs forestiers sont également présentes dans ladite zone, dont le Murin de Natterer Myotis nattereri et l'Oreillard commun Plecotus auritus. Les hêtraies du massif forestier abritent le Pic noir Dryocopus martius. Le Milan royal Milvus milvus et le Milan noir Milvus migrans chassent dans les environs et survolent le massif. La Cigogne noire Ciconia nigra est également observée régulièrement dans les prairies avoisinantes.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	B02.04		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	B02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

### 5.3 Site designation (optional)

Règlement grand-ducal du 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier et mardelles du Sâitert - Mertzig ».Règlement grand-ducal du 15 juillet 2022 désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier et mardelles du Sâitert - Mertzig ».#http://data.legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2022/07/15/a421/jo#

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- Yes  
 No, but in preparation  
 No

### 6.3 Conservation measures (optional)

Les objectifs spécifiques de conservation de la zone spéciale de conservation, ainsi que les mesures de conservation spéciales à assurer afin de maintenir ou, le cas échéant, rétablir l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire visés, en l'occurrence à travers les mesures de conservation visées aux articles 32 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, sont :1° rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté Triturus cristatus :a) préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, structures paysagères et boisements feuillus limitrophes ;b) amélioration de la connectivité écologique ;2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition (3150) :a) préservation et restauration des plans d'eau ;b) aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;3° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein Myotis bechsteinii :a) préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ;b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c) préservation et restauration de mardelles ;d) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;4° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin Myotis myotis :a) préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ;b) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;c) amélioration de la connectivité écologique ;5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du Luzulo-Fagetum (9110) et de l'Asperulo-Fagetum (9130) :a) préservation et restauration des futaies feuillues ;b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;c) aménagement de lisières structurées.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

LU.MDDI.LU0001078

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

- Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).